

TINYWAVE オプションパーツ (有)杉浦機械設計事務所

●TYPE F 脚セット

特徴: TINYWAVEのスタイルはそのまま、歩行性能が約20%向上します。フレームは強化され寿命が伸びています。



製品仕様

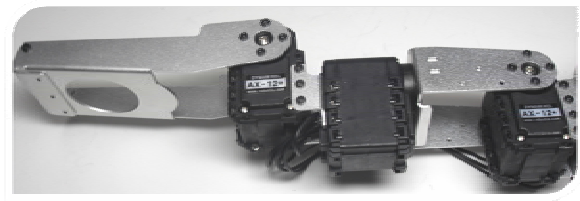
- DYNAMIXEL AX-18F 10個
- TINYWAVE TYPE F LEGオプションフレーム 2セット (強化されており、約1cm脚が長くなります)
- Bolt & nut
- Wire set
- 価格¥140,000(税別)

●拡張アーム (2自由度追加は軽量級大会では使えません)

特徴: TINYWAVEの腕の自由度を1~2自由度増やすことができます。組み立て方は多様で、物をつかむ、ボールを拾うスローインなど目的にあった多様な腕形状を構成することが可能です。



グripper仕様(+2自由度)



ヨ一軸追加仕様(+1自由度)

製品仕様

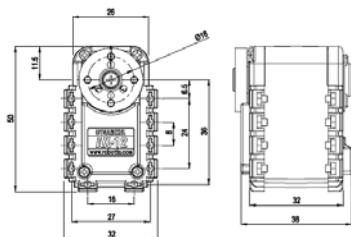
- DYNAMIXEL AX-12 4個
- TINYWAVE ARMオプションフレーム 2セット
- Bolt & nut
- Wire set
- 価格¥60,000(税別)



ROBO-ONE軽量級大会におけるオプションパーツの使用には150gの重量増までという規定があります。本オプション使用の場合上のような片腕1自由度の追加までを推奨します。

●AX-18F

特徴: TINYWAVE標準サーボAX-12の形状をそのままに、トルク、スピードを向上させたサーボモーターです。コアレスモーターの採用で寿命も伸びており、現状のフレームのまま取り付けが可能です。



製品仕様

- ROBOTIS社製
- トルク 18kgf・m 速度97rpm(12V時)
- シリアル(TTL)制御半2重(最大1Mbps)
- コンプライアンス制御など多様なモーター制御を実現
- 価格¥9,500(税別)